

## II 医療事故の処理対策

### 1. 事故報告経路

事故報告経路については各施設でマニュアルを作成し、日頃より迅速な対応がとれるよう備えておかなければならない。

(例)

事故発生（当事者）→直属の上司 →部署の責任者  
→事務局長  
→診療部（主治医を含む）→担当副院長 →病院長（医療事故対策委員会）  
→総看護局長

### 2. 事故対応（事故が起きたそのときにあなたが取るべき行動は）

- ①患者の安全、救命を最優先とし、応急処置をする
- ②必要な応援を頼む
- ③速やかに報告をする
- ④患者および家族へ説明をしない（担当管理者から患者・家族へ説明する）
- ⑤記録を執り・物品を保存する（証拠の保全と現場の確認を行う）
- ⑥事故報告書を提出する
- ⑦患者及び家族へサポートする
- ⑧医療者（当事者）へメンタルヘルスケアする

### 3. 医療事故直後の対応

- ①事故を起こした当事者は、患者の治療にあたりつつ主治医、部署の責任者への連絡を依頼する。
- ②部署の責任者は患者の治療、記録、必要器材の調達など役割分担を即座に決定する。
- ③部署の責任者は診療部長および部署の長に口頭で連絡をする。
- ④当該事故に関係したと考えられる医療用具や薬剤等はできるだけ現状維持をする。
- ⑤事故発生後出来るだけ早い段階で、患者や家族への説明を行う。説明には当事者、主治医、部署の責任者が立ち会う。  
説明は何が起こったか、現在どのように治療しているかのみ説明し、患者や家族の心情への思いやりを述べる。危険性を強調したり、原因や予後に安易な推測を述べない。
- ⑥カルテ記載（何が起きて、どの容易に対処したかを時間を追って正確に記載する。事実のみを記載し推測や責任に関しては述べない。誤記には訂正箇所を二重線を引き訂正をし、署名と訂正日を記入する。消しゴムは使用しない。）
- ⑦当事者、主治医は当該患者の継続治療に従事する。治療に必要な意見を他科や専門へコンサルテーションを行う。

### 4. 緊急連絡電話

病院長室並びに診療部長室等、必要な部署の電話番号は別紙一覧にしておく。

### Ⅲ 臨床検査に関わる苦情処理対策

#### 1. 苦情処理の重要性

- ①インシデント、アクシデントを起こさないために自ら努力することは当然のことであるが、臨床検査部門として患者や他部門に対する満足度の情報収集を怠らないことも重要である。
- ②外部から受ける苦情は、業務改善のきっかけとなり、情報収集をするまでもなく患者満足度の向上につながる場合が多い。
- ③苦情は、個人として受け止めるものではなく、組織として対応し、インシデント、アクシデントと同じ理念に基づいて行動し、役立てる。

#### 2. 分類

苦情の上手な利用法は検査工程ごとに分類して解析し、原因を組織として考えることである。次の分類が一例として考えられる。

- ①検査案内に関するもの
- ②受付時間、方法に関するもの
- ③結果報告に関するもの（報告時間、報告方法）
- ④システムに関するもの

#### 3. 記録

如何なる苦情でも、分類に従って記録し、後の業務改善に役立たせるよう事例を記録する。記録方法（用紙内容）の一例を以下に記載する。

- ①分類（2-①～④）
- ②日時、場所、対応者
- ③内容
- ④対応時状況
- ⑤対応者意見
- ⑥組織としての対応（改善の必要性の有無）
- ⑦管理者意見
- ⑧対策結果

#### 4. 対策

緊急を要するか、院内全体に関係するのかを念頭に、常に組織として対策を講じることが重要である。

#### 5. 改善

必要に応じて、臨床検査運営委員会等に諮り、積極的に業務の見直しを行う。

- ①マニュアルの修正や変更
- ②広報（患者・職員への周知徹底）

#### IV 安全管理のための作業条件と職場環境

1. リスクの高い部門、リスクの高い時間帯に必要な人員配置
2. 検査技師の能力の把握
3. 配置移動及び新人検査技師に対する、指導・監督
4. 健康を害さない勤務表の割り振り
5. 定期健康診断の完全実施
6. 職場環境の整備

# V ヒヤリ・ハット報告書《臨床検査科用》

2004/7/1

医療安全対策室

## 順天堂浦安病院におけるインシデント等報告書の提出等改訂について

### 医療安全に関する報告書

- ・医療安全に関する報告書(全ての報告に提出必須)
- ・合併症報告
- ・医療クオリティ審議依頼書(従来の医療問題発生報告書)
- ・事件事故報告書(医療行為に関わらないもの)

\* 全国医学部病院長会「大学病院の医療事故防止対策に関する研究会」案を基本として作成。

### 1 報告書の提出を必要とする状況

① 患者様に障害が発生する可能性があった事態

② 患者様に障害が発生した事態

(①②に含まれるもの)

- 1 与薬に関するインシデント・アクシデント
- 2 医療機器・用具の不具合
- 3 転倒、転落
- 4 自殺、自殺企図
- 5 無断離院
- 6 発見、対処(処置)の遅れ
- 7 患者自身の自己管理薬の服用ミス
- 8 患者自身の針刺し
- 9 処置・手術・検査実施後、緊急入院から24時間以内に死亡された場合
- 10 予期しない合併症 →合併症報告書
- 11 予期出来る合併症であるが、ICが不十分であった事態 →合併症報告書
- 12 エラーは無いが、結果的に事故となった場合で、報告が必要と考えられる事例

③ 患者・家族からの苦情(医療行為に関する)

④ 室料など「減免」を必要とする事態(経済的・感染の理由以外のもの)

⑤ 患者影響は無いが検討を必要とする状況

(以下の事項を除く)

- ▽ 院内感染(病院の部署等で発現した場合) →感染制御室・総務課扱い
- ▽ 食中毒 →感染制御室・総務課扱い
- ▽ 職員の針刺し事故 →健康管理室、感染制御室扱い
- ▽ 暴行傷害・窃盗盗難(事件) →総務課へ「事件・事故報告書」を提出
- ▽ 患者・家族からの苦情(医療行為に関わらないもの) →患者相談室扱い
- ▽ 薬剤の副作用(疑いを含む) →医薬品情報室扱い

### 2 影響レベル(報告時点)

	レベル	有害の継続性	傷害の程度	内容	分類
①	レベル0	なし		エラーや医薬品・医療用具の不具合が見られたが、患者には実施されなかった。	
②	レベル1			患者へは実害がなかった(何らかの影響を与えた可能性は否定できない)	
③	レベル2			軽度 処置や治療は行わなかった(患者観察の強化、バイタルサインの軽度変化、安全確認のための検査等を必要性は生じた。)	
④	レベル3a	一過性	中等度	簡単な処置や治療を要した(消毒、シップ、皮膚の縫合、鎮痛剤投与等)	医療クオリティ審議依頼書若しくは合併症報告も併せて提出必須
⑤	レベル3b			高度 濃厚な処置や治療を要した(バイタルサインの高度変化、人工呼吸器の装着、手術、入院日数の延長、外来患者の入院、骨折など)	
⑥	レベル4a	永続的	軽度～中等度	永続的な障害や後遺症は残ったが、有意な機能障害や美容上の問題は伴わない。	
⑦	レベル4b			中等度～高度 永続的な障害や後遺症は残り、有意な機能障害や美容上の問題は伴う。	
⑧	レベル5			死亡 死亡(現疾患の自然経過によるものを除く)	
⑨	その他			原疾患の経過中の死亡(他疾患の併発)等、上記以外の場合	

院 長 殿  
医療安全対策室長殿

医療安全に関する報告書

\*統計様式併せて提出して下さい。

医療安全対策室
---------

部科(課)名: \_\_\_\_\_

所属長名: \_\_\_\_\_ 印

リスクマネージャー名: \_\_\_\_\_ 印

報告者名: \_\_\_\_\_ 印

影響レベル (下段参照)	
-----------------	--

件名			SEチーム連絡 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
発生場所			
発生日時	平成 16 年 月 日 ( )	午前・午後	時 分
患者氏名	殿 H・S・T 年 月 日生 ( )歳	男・女	
	ID:	診療科:	科 外来・入院
	病棟	号室	入院年月日: 平成 年 月 日
	原疾患名:		
発生状況等 概要 程度 転帰			
①本人・家族への説明 ②本人・家族の反応	患者への説明(有・無) 説明した人( ) 説明を受けた人( )		
予想される経過及び問題点と後遺症等。今後の対策			
備考	・ICと各種同意書(手術同意書、検査同意書等)の取得状況		

<影響レベル>

レベル	被害の継続性	被害の程度	説明
レベル0			エラーや医薬品・医療用具の不具合が見られたが、患者には実施されなかった。
1	なし		患者へは実害がなかった。(何らかの影響を与えた可能性は否定できない)
2		軽度	処置や治療は行わなかった。(患者観察の強化等の必要性は生じた)
3a	過性	中等度	簡単な処置や治療を要した。(消毒、湿布、皮膚の縫合、鎮痛剤投与など)
3b		高度	濃厚な処置や治療を要した。
4a	永続的	軽度-中等度	永続的な障害や後遺症は残ったが、有意な機能障害や美容上の問題は伴わない。
4b		中等度-高度	永続的な障害や後遺症は残り、有意な機能障害や美容上の問題は伴う。
5	死亡		死亡 (原疾患の自然経過によるものを除く)
その他			原疾患の経過中の死亡(他疾患の併発)等、上記以外の場合

\*より詳細な期記述を行う場合には、この用紙のほかにA4用紙を追加してください。

提出先・回覧 報告者 → 所属RM → 所属長 → 医療安全対策室 / 影響レベル3b以上 → 医療安全対策室 → 院長

医療安全に関する報告書(統計様式)

\*平成15年3月東京都様式に準拠

Table with multiple columns and rows for incident reporting, including fields for date, time, level, staff, patient, location, and cause.

\*当事者が複数人の場合は当事者職種、経験年数、部署配属年数のみを記載してください。

- Report submission status checklist with 12 items and checkboxes. Includes instructions on how to mark 'レ' (Le) for specific conditions.

院 長 殿

医療安全対策室

平成 年 月 日

合併症報告書

部科(課)名: \_\_\_\_\_

所属長名: \_\_\_\_\_ 印

報告者名: \_\_\_\_\_ 印

合併症診断名				
合併症判明日時	平成	年	月	日 ( ) 午前・午後 時 分
患者氏名	殿	平成	年	月 日生 ( ) 歳 男・女
	ID:	診療科:	科	外来・入院
	病棟	号室	入院年月日:	平成 年 月 日
	原疾患名:			
合併症の概要				
本人・家族への説明	・合併症発生前の説明			
	・合併症発生後の説明			
予想される経過及び問題点と後遺症など				
備考	・ICと各種同意書(手術同意書、検査同意書等)の取得状況			

\* 合併症報告書は、後日問題となりうる可能性が予測される「治療上の合併症」が発生した場合の報告書です。  
 \* より詳細な期記述を行う場合には、この用紙のほかにA4用紙を追加してください。

提出先・回覧 報告者 → 所属長 → 医療安全対策室 → 院長

### 医療クオリティ審議依頼書

患者氏名		ID番号		性別		年齢	
病名							
患者所属	病棟・外来・担当診療科など具体的に						
発生場所							
発生年月日		発生時刻	:	記入日			
医療問題の分類	薬剤投与・医療手技など						
報告者氏名		E-mail					
職種		所属		経験年数	年目		
報告（診療科長・部長・課長・技師長・リスクマネージャー・など）							
口頭での報告	診療科・部署	名前	月・日	時刻			
済・未				:			
済・未				:			
済・未				:			
済・未				:			
済・未				:			

管理部門使用覧（この欄には記入しないで下さい。）	
書類番号	
委員会開催日	
処理終了日	
備考	



経過概要	
状況とその原因	
医療上の処置	
クレーム内容	
患者・家族への説明内容と患者家族の反応や理解の程度（説明した時期やスタッフ、謝罪の有無を含む）	
今後の対策	
備考	

	総務課長	事務部長	看護部長	院長補佐	副院長	院長

平成 年 月 日

所 属 \_\_\_\_\_

科・課長 \_\_\_\_\_ 印

所属責任者 \_\_\_\_\_ 印

報告者 \_\_\_\_\_ 印

事件・事故報告書 (医療行為に関わらないもの)

事件・事故名

標記について、下記のとおり報告いたします。

記

発生日時	平成 年 月 日 ( ) 午前 時 分頃 午後
発生場所	
事故者氏名	
事件・事故の概要	
措置状況	
今後の対策	
備考	

[報告者 → 所属長 → 総務課 → 職員課 ※業務中もしくは通勤時における事故の場合 (寮関連)  
 (総 110) → 管財課 ※設備に関する事故の場合  
 → 健康管理室 ※教職員の健康に関わるもの (H15.7)

担 当	健康管理室長	看護部長	感染対策委員長	総務課長	事務部長	副院長	院 長

平成 年 月 日

## 受傷事故報告書 (教職員用)

科・課長 \_\_\_\_\_ 印

(職員番号 \_\_\_\_\_ ) 所属責任者 \_\_\_\_\_ 印

1	(フリガナ) 受傷者名 _____ 印					所 属
2	該当事案件名に○印を付けて下さい。 オに○印の場合は ( ) 内に事案件名を記入して下さい。 ア. 未検患者受傷事故      イ. HBV受傷事故      ウ. HCV受傷事故 エ. 梅毒受傷事故      オ. その他 ( _____ )					
3	事故日時 平成 年 月 日 ( )      午前 _____ 午後 _____ <div style="text-align: right;">時 分</div>					
4	(フリガナ) 患者名 _____	I D				
5	感染時状況 : <input type="checkbox"/> 針事故 <input type="checkbox"/> メス・煎刀等 <input type="checkbox"/> 血液付着 (いずれかをレで選択) (場所、状況を詳しく記入)					
6	処置状況 (救急処置、事後処置)					

(注) 1~6番迄もれなく記入して下さい。

健康管理室記載欄

指示事項	室長氏名 _____ 印
------	--------------

受傷者 → 所属長 → 健康管理室

社団法人 日本臨床衛生検査技師会

医療安全対策委員会

委員長	川	島	徹
副委員長	一	戸	茂人
委員	小	沼	利光
委員	今	村	文章
委員	三	輪	久美子
委員	荻	津	直通
委員	白	石	幸雄
委員	山	城	光俊
委員	下	田	勝二
(担当常務理事)	川	島	徹

## 臨床検査患者安全対策 PSA マニュアル

2004年9月1日発行

編 集 (社) 日本臨床衛生検査技師会

医療安全対策委員会

発行責任者 (社) 日本臨床衛生検査技師会

会長 小 崎 繁 昭



アンケート調査回答状況

病床数	厚労省病院リスト施設数	調査依頼施設数	回答施設数	回収率(%)
50床以下	1596	200	215	35.8
51～100床	2424	200		
101～200床	2656	200		
201～300床	1177	200	100	50
301～500床	1060	200	148	74
501～800床	357	357	252	61.9
801～1000床	50	50		
1001～1200床	35	35	30	66.7
1201床以上	15	15		
不明			3	
Total	9370	1457	748	51.4



アンケート調査回答施設のプロフィール

	形態	病床数	件数	
国立大学 27	総合病院 26	199床以下		
		200-299床		
		300-499床		
		500-699床	11	
		700-999床	11	
		1000床以上	4	
	単科病院 0	199床以下		
		200-299床		
		300-499床		
		500-699床		
		700-999床		
		1000床以上		
	その他 1	199床以下		
		200-299床		
		300-499床		
500-699床				
700-999床				
1000床以上		1		
公立大学 12	総合病院 11	199床以下		
		200-299床	2	
		300-499床		
		500-699床	1	
		700-999床	6	
		1000床以上	2	
	単科病院 0	199床以下		
		200-299床		
		300-499床		
		500-699床		
		700-999床		
		1000床以上		
	その他 1	199床以下		
		200-299床		
		300-499床		
500-699床		1		
700-999床				
1000床以上				
私立大学 38	総合病院 34	199床以下	2	
		200-299床	1	
		300-499床	7	
		500-699床	6	
		700-999床	5	
		1000床以上	13	
	単科病院 1	199床以下		
		200-299床		
		300-499床	1	
		500-699床		
		700-999床		
		1000床以上		
	その他 3	199床以下		
		200-299床	1	
		300-499床	1	
500-699床				
700-999床				
1000床以上		1		
国立病院 83	総合病院 43	199床以下	6	
		200-299床	1	
		300-499床	16	
		500-699床	13	
		700-999床	7	
		1000床以上		
	単科病院 11	199床以下	3	
		200-299床	2	
		300-499床	2	
		500-699床	4	
		700-999床		
		1000床以上		
	その他 29	199床以下	4	
		200-299床	6	
		300-499床	11	
500-699床		8		
700-999床				
1000床以上				

	形態	病床数	件数
公立病院 179 (不明5)	総合病院 132 (不明1)	199床以下	8
		200-299床	18
		300-499床	31
		500-699床	55
		700-999床	19
		1000床以上	
	単科病院 15 (不明1)	199床以下	7
		200-299床	4
		300-499床	2
		500-699床	
		700-999床	
		1000床以上	1
	その他 27	199床以下	16
		200-299床	2
		300-499床	8
500-699床		1	
700-999床			
1000床以上			
公的医療施設 93	総合病院 77	199床以下	3
		200-299床	8
		300-499床	20
		500-699床	33
		700-999床	13
		1000床以上	
	単科病院 2	199床以下	
		200-299床	
		300-499床	2
		500-699床	
		700-999床	
		1000床以上	
	その他 14	199床以下	7
		200-299床	3
		300-499床	4
500-699床			
700-999床			
1000床以上			
医療法人 218 (不明3)	総合病院 40 (不明1)	199床以下	10
		200-299床	3
		300-499床	13
		500-699床	9
		700-999床	2
		1000床以上	2
	単科病院 70	199床以下	40
		200-299床	14
		300-499床	5
		500-699床	10
		700-999床	1
		1000床以上	
	その他 105	199床以下	65
		200-299床	19
		300-499床	6
500-699床		12	
700-999床		3	
1000床以上			
その他法人 83 (不明1)	総合病院 47	199床以下	6
		200-299床	5
		300-499床	17
		500-699床	11
		700-999床	3
		1000床以上	5
	単科病院 16	199床以下	5
		200-299床	5
		300-499床	1
		500-699床	3
		700-999床	2
		1000床以上	
	その他 19	199床以下	12
		200-299床	4
		300-499床	2
500-699床			
700-999床			
1000床以上		1	

	形態	病床数	件数
個人病院 14	総合病院 3	199床以下	1
		200-299床	2
		300-499床	
		500-699床	
		700-999床	
		1000床以上	
	単科病院 5	199床以下	5
		200-299床	
		300-499床	
		500-699床	
		700-999床	
		1000床以上	
	その他 6	199床以下	6
		200-299床	
		300-499床	
500-699床			
700-999床			
1000床以上			
不明	1		
計		748	



アンケート調査回答施設のプロフィール

国公立大学病院

	外来患者数	件数	検査部	件数	技師数	検査部 技師数	採血 (入院)		採血 (外来)	
国立大学総合 病院 500-699床 (11件)	499人以下		外注なし		29.1	24.0	Ns	4	Ns	2
	500-999人	4	一部外注	11			Dr	2	Dr	
	1000-1499人	7	全部外注				技師		技師	
	1500-1999人		一部FMS				Ns&Dr	5	Ns&Dr	
	2000-2999人		一部アランチボ				Ns&技師		Ns&技師	6
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
国立大学総合 病院 700-999床 (11件)	499人以下		外注なし		44.6	35.4	Ns	2	Ns	2
	500-999人		一部外注	11			Dr	2	Dr	
	1000-1499人	3	全部外注				技師		技師	
	1500-1999人	6	一部FMS				Ns&Dr	7	Ns&Dr	
	2000-2999人	2	一部アランチボ				Ns&技師		Ns&技師	6
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
国立大学総合 病院 1000床以上 (4件)	499人以下		外注なし		75.8	55.6	Ns	1	Ns	
	500-999人		一部外注	4			Dr		Dr	
	1000-1499人		全部外注				技師		技師	1
	1500-1999人	2	一部FMS				Ns&Dr	2	Ns&Dr	1
	2000-2999人	1	一部アランチボ				Ns&技師		Ns&技師	2
	3000人以上	1					Dr&技師	1	Dr&技師	
国立大学 その他 1000床以上 (1件)	499人以下		外注なし		71.0	54.0	Ns		Ns	
	500-999人		一部外注	1			Dr	1	Dr	
	1000-1499人		全部外注				技師		技師	
	1500-1999人		一部FMS				Ns&Dr		Ns&Dr	
	2000-2999人	1	一部アランチボ				Ns&技師		Ns&技師	1
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
公立大学総合 病院 200-299床 (2件)	499人以下	1	外注なし		8.0	6.5	Ns	2	Ns	1
	500-999人	1	一部外注	2			Dr		Dr	
	1000-1499人		全部外注				技師		技師	
	1500-1999人		一部FMS				Ns&Dr		Ns&Dr	
	2000-2999人		一部アランチボ				Ns&技師		Ns&技師	
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
公立大学総合 病院 500-699床 (1件)	499人以下		外注なし		32.0	25.0	Ns	1	Ns	
	500-999人	1	一部外注	1			Dr		Dr	
	1000-1499人		全部外注				技師		技師	1
	1500-1999人		一部FMS				Ns&Dr		Ns&Dr	
	2000-2999人		一部アランチボ				Ns&技師		Ns&技師	
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
公立大学総合 病院 700-999床 (6件)	499人以下		外注なし		49.7	38.2	Ns	2	Ns	3
	500-999人		一部外注	6			Dr		Dr	
	1000-1499人		全部外注				技師		技師	
	1500-1999人	6	一部FMS				Ns&Dr	4	Ns&Dr	
	2000-2999人		一部アランチボ				Ns&技師		Ns&技師	2
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
公立大学総合 病院 1000床以上 (2件)	499人以下		外注なし		46.0	40.5	Ns	1	Ns	1
	500-999人		一部外注	2			Dr	1	Dr	
	1000-1499人		全部外注				技師		技師	
	1500-1999人	1	一部FMS				Ns&Dr		Ns&Dr	
	2000-2999人	1	一部アランチボ				Ns&技師		Ns&技師	1
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
公立大学 その他 500-699床 (1件)	499人以下		外注なし		53.0	41.0	Ns		Ns	1
	500-999人		一部外注	1			Dr		Dr	
	1000-1499人		全部外注				技師		技師	
	1500-1999人	1	一部FMS				Ns&Dr	1	Ns&Dr	
	2000-2999人		一部アランチボ				Ns&技師		Ns&技師	
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	

私立大学病院

	外来患者数	件数	検査部	件数	技師数	検査部 技師数	採血 (入院)		採血 (外来)	
私立大学総合 病院 199 床以下 (2件)	499人以下	1	外注なし		6.5	5.5	Ns	1	Ns	
	500-999人	1	一部外注	1			Dr		Dr	
	1000-1499人		全部外注				技師		技師	
	1500-1999人		一部FMS				Ns&Dr		Ns&Dr	
	2000-2999人		一部Fランチナ	1			Ns&技師		Ns&技師	2
	3000人以上						Dr&技師	1	Dr&技師	
私立大学総合 病院 200-299床 (1件)	499人以下		外注なし		7.0	7.0	Ns		Ns	1
	500-999人	1	一部外注	1			Dr		Dr	
	1000-1499人		全部外注				技師		技師	
	1500-1999人		一部FMS				Ns&Dr	1	Ns&Dr	
	2000-2999人		一部Fランチナ				Ns&技師		Ns&技師	
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
私立大学総合 病院 300-499床 (7件)	499人以下		外注なし		23.0	19.0	Ns	6	Ns	1
	500-999人	3	一部外注	5			Dr		Dr	
	1000-1499人	3	全部外注				技師		技師	3
	1500-1999人	1	一部FMS				Ns&Dr	2	Ns&Dr	
	2000-2999人		一部Fランチナ	1			Ns&技師		Ns&技師	3
	3000人以上		FMS&Fランチナ	1			Dr&技師		Dr&技師	
私立大学総合 病院 500-699床 (6件)	499人以下		外注なし		36.7	26.0	Ns		Ns	1
	500-999人		一部外注	1			Dr	1	Dr	
	1000-1499人	4	全部外注				技師		技師	3
	1500-1999人	2	一部FMS	1			Ns&Dr	3	Ns&Dr	
	2000-2999人		一部Fランチナ	4			Ns&技師	1	Ns&技師	1
	3000人以上						Dr&技師	1	Dr&技師	1
私立大学総合 病院 700-999床 (5件)	499人以下		外注なし		63.2	51.0	Ns	1	Ns	
	500-999人		一部外注	5			Dr	2	Dr	
	1000-1499人	1	全部外注				技師		技師	2
	1500-1999人	2	一部FMS				Ns&Dr	1	Ns&Dr	
	2000-2999人	2	一部Fランチナ				Ns&技師	1	Ns&技師	3
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
私立大学総合 病院 1000床以上 (13件)	499人以下		外注なし	1	104.9	77.8	Ns	2	Ns	
	500-999人		一部外注	10			Dr	4	Dr	
	1000-1499人	1	全部外注				技師		技師	6
	1500-1999人		一部FMS	1			Ns&Dr	3	Ns&Dr	
	2000-2999人	9	一部Fランチナ	1			Ns&技師	3	Ns&技師	6
	3000人以上	3					Dr&技師		Dr&技師	1
私立大学単科 病院 300-499床 (1件)	499人以下	1	外注なし		3.0	3.0	Ns	1	Ns	1
	500-999人		一部外注	1			Dr		Dr	
	1000-1499人		全部外注				技師		技師	
	1500-1999人		一部FMS				Ns&Dr		Ns&Dr	
	2000-2999人		一部Fランチナ				Ns&技師		Ns&技師	
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
私立大学 その他 200-299床 (1件)	499人以下		外注なし		3.0	3.0	Ns		Ns	
	500-999人	1	一部外注				Dr	1	Dr	
	1000-1499人		全部外注	1			技師		技師	1
	1500-1999人		一部FMS				Ns&Dr		Ns&Dr	
	2000-2999人		一部Fランチナ				Ns&技師		Ns&技師	
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
私立大学 その他 300-499床 (1件)	499人以下	1	外注なし		14.0	8.0	Ns	1	Ns	
	500-999人		一部外注	1			Dr		Dr	
	1000-1499人		全部外注				技師		技師	1
	1500-1999人		一部FMS				Ns&Dr		Ns&Dr	
	2000-2999人		一部Fランチナ				Ns&技師		Ns&技師	
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
私立大学 その他 1000 床以上 (1件)	499人以下		外注なし		82.0	82.0	Ns	1	Ns	
	500-999人		一部外注	1			Dr		Dr	
	1000-1499人		全部外注				技師		技師	
	1500-1999人	1	一部FMS				Ns&Dr		Ns&Dr	
	2000-2999人		一部Fランチナ				Ns&技師		Ns&技師	1
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
私立大学 その他 1000 床以上 (1件)	499人以下		外注なし		82.0	82.0	Ns		Ns	
	500-999人		一部外注	1			Dr	1	Dr	
	1000-1499人		全部外注				技師		技師	
	1500-1999人	1	一部FMS				Ns&Dr		Ns&Dr	
	2000-2999人		一部Fランチナ				Ns&技師		Ns&技師	1
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	

国立病院

	外来患者数	件数	検査部	件数	技師数	検査部 技師数	採血 (入院)		採血 (外来)	
国立病院 総合病院 199 床以下 (6件)	499人以下	5	外注なし		6.3	5.7	Ns	2	Ns	3
	500-999人	1	一部外注	6			Dr			
	1000-1499人		全部外注				技師		技師	1
	1500-1999人		一部FMS				Ns&Dr	2	Ns&Dr	
	2000-2999人		一部アランテック				Ns&技師	2	Ns&技師	1
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
						Ns&Dr&技師		Ns&Dr&技師	1	
						不明		不明		
国立病院 総合病院 200-299床 (1件)	499人以下	1	外注なし		4.0	4.0	Ns	1	Ns	
	500-999人		一部外注	1			Dr		Dr	
	1000-1499人		全部外注				技師		技師	1
	1500-1999人		一部FMS				Ns&Dr		Ns&Dr	
	2000-2999人		一部アランテック				Ns&技師		Ns&技師	
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
						Ns&Dr&技師		Ns&Dr&技師		
						不明		不明		
国立病院 総合病院 300-499床 (16件)	499人以下	10	外注なし		10.6	10.3 (不明1件)	Ns	15	Ns	13
	500-999人	6	一部外注	16			Dr		Dr	
	1000-1499人		全部外注				技師		技師	2
	1500-1999人		一部FMS				Ns&Dr	1	Ns&Dr	
	2000-2999人		一部アランテック				Ns&技師		Ns&技師	
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
						Ns&Dr&技師		Ns&Dr&技師	1	
						不明		不明		
国立病院 総合病院 500-699床 (13件)	499人以下	4	外注なし		20.5	15.5 (不明2件)	Ns	10	Ns	5
	500-999人	6	一部外注	12			Dr		Dr	
	1000-1499人	1	全部外注				技師		技師	1
	1500-1999人	2	一部FMS				Ns&Dr		Ns&Dr	
	2000-2999人		一部アランテック	1			Ns&技師		Ns&技師	7
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
						Ns&Dr&技師		Ns&Dr&技師		
						不明		不明		
国立病院 総合病院 700-999床 (7件)	499人以下		外注なし		33.7	26.1	Ns	5	Ns	
	500-999人	1	一部外注	6			Dr		Dr	
	1000-1499人	2	全部外注				技師		技師	
	1500-1999人	4	一部FMS				Ns&Dr	2	Ns&Dr	
	2000-2999人		一部アランテック	1			Ns&技師		Ns&技師	7
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
						Ns&Dr&技師		Ns&Dr&技師		
						不明		不明		
国立病院 単科病院 199 床以下 (3件)	499人以下	2	外注なし		5.0	6.5 (不明1件)	Ns	2	Ns	
	500-999人		一部外注	3			Dr		Dr	
	1000-1499人		全部外注				技師		技師	1
	1500-1999人		一部FMS				Ns&Dr		Ns&Dr	
	2000-2999人		一部アランテック				Ns&技師	1	Ns&技師	1
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
						Ns&Dr&技師		Ns&Dr&技師		
						不明		不明		
国立病院 単科病院 200-299床 (2件)	499人以下	2	外注なし		3.0	3.0	Ns	2	Ns	2
	500-999人		一部外注	2			Dr		Dr	
	1000-1499人		全部外注				技師		技師	
	1500-1999人		一部FMS				Ns&Dr		Ns&Dr	
	2000-2999人		一部アランテック				Ns&技師		Ns&技師	
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
						Ns&Dr&技師		Ns&Dr&技師		
						不明		不明		
国立病院 単科病院 300-499床 (2件)	499人以下	2	外注なし		6.5	5.5	Ns	2	Ns	2
	500-999人		一部外注	2			Dr		Dr	
	1000-1499人		全部外注				技師		技師	
	1500-1999人		一部FMS				Ns&Dr		Ns&Dr	
	2000-2999人		一部アランテック				Ns&技師		Ns&技師	
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
						Ns&Dr&技師		Ns&Dr&技師		
						不明		不明		
国立病院 単科病院 500-699床 (4件)	499人以下	3	外注なし		21.0	6.3 (不明1件)	Ns	3	Ns	3
	500-999人	1	一部外注	4			Dr		Dr	
	1000-1499人		全部外注				技師		技師	
	1500-1999人		一部FMS				Ns&Dr	1	Ns&Dr	1
	2000-2999人		一部アランテック				Ns&技師		Ns&技師	
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
						Ns&Dr&技師		Ns&Dr&技師		
						不明		不明		
国立病院 その他 199床以下 (4件)	499人以下	4	外注なし		4.8	4.3	Ns	3	Ns	3
	500-999人		一部外注	4			Dr		Dr	
	1000-1499人		全部外注				技師		技師	1
	1500-1999人		一部FMS				Ns&Dr	1	Ns&Dr	
	2000-2999人		一部アランテック				Ns&技師		Ns&技師	
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
						Ns&Dr&技師		Ns&Dr&技師		
						不明		不明		
国立病院 その他 200-299床 (6件)	499人以下	6	外注なし		4.0	2.8 (不明2件)	Ns	4	Ns	1
	500-999人		一部外注	6			Dr		Dr	
	1000-1499人		全部外注				技師		技師	
	1500-1999人		一部FMS				Ns&Dr	2	Ns&Dr	3
	2000-2999人		一部アランテック				Ns&技師		Ns&技師	2
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
						Ns&Dr&技師		Ns&Dr&技師		
						不明		不明		
国立病院 その他 300-499床 (11件)	499人以下	9	外注なし		9.9	9.6	Ns	11	Ns	8
	500-999人	1	一部外注	11			Dr		Dr	
	1000-1499人		全部外注				技師		技師	
	1500-1999人		一部FMS				Ns&Dr		Ns&Dr	2
	2000-2999人		一部アランテック				Ns&技師		Ns&技師	
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
						Ns&Dr&技師		Ns&Dr&技師		
						不明		不明		
国立病院 その他 500-699床 (8件)	499人以下	6	外注なし		7.8	7.4	Ns	6	Ns	5
	500-999人	1	一部外注	8			Dr		Dr	
	1000-1499人		全部外注				技師		技師	
	1500-1999人		一部FMS				Ns&Dr	2	Ns&Dr	2
	2000-2999人		一部アランテック				Ns&技師		Ns&技師	
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
						Ns&Dr&技師		Ns&Dr&技師		
						不明		不明		

公立病院

	外来患者数	件数	検査部	件数	技師数	検査部技師数	採血 (入院)		採血 (外来)	
公立病院 総合病院 199床以下 (8件)	499人以下	7	外注なし		4.0	4.0	Ns	7	Ns	6
	500-999人	1	一部外注	7			Dr			
	1000-1499人		全部外注				技師	技師		
	1500-1999人		一部FMS				Ns&Dr	1	Ns&Dr	
	2000-2999人		一部フランチ	1			Ns&技師		Ns&技師	2
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
公立病院 総合病院 200-299床 (18件)	499人以下	7	外注なし		9.7	7.9	Ns	13	Ns	8
	500-999人	10	一部外注	15			Dr		技師	2
	1000-1499人		全部外注				Ns&Dr	2	Ns&Dr	1
	1500-1999人		一部FMS	2			Ns&技師	3	Ns&技師	5
	2000-2999人	1	一部フランチ				Dr&技師		Dr&技師	
	3000人以上		不明	1			Ns&Dr&技師		Ns&Dr&技師	
公立病院 総合病院 300-499床 (31件)	499人以下		外注なし	1	18.1	15.4 (不明2件)	Ns	28	Ns	14
	500-999人	16	一部外注	28			Dr		技師	6
	1000-1499人	13	全部外注				Ns&Dr	2	Ns&Dr	
	1500-1999人	2	一部FMS	2			Ns&技師		Ns&技師	10
	2000-2999人		一部フランチ				Dr&技師		Dr&技師	
	3000人以上						Ns&Dr&技師		Ns&Dr&技師	1
公立病院 総合病院 500-699床 (55件)	499人以下		外注なし	1	30.8	23 (不明1件)	Ns	42	Ns	23
	500-999人	7	一部外注	47			Dr		技師	10
	1000-1499人	35	全部外注				Ns&Dr	7	Ns&Dr	
	1500-1999人	11	一部FMS	5			Ns&技師	2	Ns&技師	19
	2000-2999人	1	一部フランチ	2			Dr&技師	1	Dr&技師	
	3000人以上		不明	1			Ns&Dr&技師	2	Ns&Dr&技師	3
公立病院 総合病院 700-999床 (19件)	499人以下		外注なし	1	41.8	35.2	Ns	13	Ns	4
	500-999人	1	一部外注	16			Dr		技師	5
	1000-1499人	5	全部外注				Ns&Dr	4	Ns&Dr	
	1500-1999人	8	一部FMS	1			Ns&技師	1	Ns&技師	9
	2000-2999人	3	一部フランチ	1			Dr&技師		Dr&技師	
	3000人以上	1					Ns&Dr&技師		Ns&Dr&技師	
公立病院 単科病院 199床以下 (7件)	499人以下	7	外注なし		3.9	3.8 (不明1件)	Ns	6	Ns	5
	500-999人		一部外注	6			Dr		技師	
	1000-1499人		全部外注	1			技師	技師		
	1500-1999人		一部FMS				Ns&Dr		Ns&Dr	
	2000-2999人		一部フランチ				Ns&技師		Ns&技師	1
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
公立病院 単科病院 200-299床 (4件)	499人以下	4	外注なし		5.3	4.9	Ns	3	Ns	3
	500-999人		一部外注	4			Dr		技師	
	1000-1499人		全部外注				技師	技師		
	1500-1999人		一部FMS				Ns&Dr	1	Ns&Dr	
	2000-2999人		一部フランチ				Ns&技師		Ns&技師	1
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
公立病院 単科病院 300-499床 (2件)	499人以下	2	外注なし		2.5	3 (不明1件)	Ns	2	Ns	2
	500-999人		一部外注	2			Dr		技師	
	1000-1499人		全部外注				技師	技師		
	1500-1999人		一部FMS				Ns&Dr		Ns&Dr	
	2000-2999人		一部フランチ				Ns&技師		Ns&技師	
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
公立病院 単科病院 1000床以上 (1件)	499人以下	1	外注なし		12.0	10.0	Ns	1	Ns	1
	500-999人		一部外注	1			Dr		技師	
	1000-1499人		全部外注				技師	技師		
	1500-1999人		一部FMS				Ns&Dr		Ns&Dr	
	2000-2999人		一部フランチ				Ns&技師		Ns&技師	
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
公立病院 その他 199床以下 (16件)	499人以下	16	外注なし		3.2	2.6 (不明2件)	Ns	13	Ns	12
	500-999人		一部外注	14			Dr		技師	1
	1000-1499人		全部外注				技師	技師		
	1500-1999人		一部FMS	1			Ns&Dr	2	Ns&Dr	2
	2000-2999人		一部フランチ	1			Ns&技師	1	Ns&技師	1
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
公立病院 その他 200-299床 (2件)	499人以下	2	外注なし	1	18.0	14.0	Ns	2	Ns	2
	500-999人		一部外注	1			Dr		技師	
	1000-1499人		全部外注				技師	技師		
	1500-1999人		一部FMS				Ns&Dr		Ns&Dr	
	2000-2999人		一部フランチ				Ns&技師		Ns&技師	
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
公立病院 その他 300-499床 (8件)	499人以下	4	外注なし		33.2	23.3	Ns	6	Ns	4
	500-999人	4	一部外注	6			Dr		技師	
	1000-1499人		全部外注				技師	技師		
	1500-1999人		一部FMS	2			Ns&Dr	1	Ns&Dr	
	2000-2999人		一部フランチ				Ns&技師	1	Ns&技師	4
	3000人以上						Dr&技師		Dr&技師	
公立病院 その他 500-699床 (1件)	499人以下		外注なし		29.0	27.0	Ns		Ns	
	500-999人	1	一部外注	1			Dr		技師	1
	1000-1499人		全部外注				技師	技師		
	1500-1999人		一部FMS				Ns&Dr		Ns&Dr	
	2000-2999人		一部フランチ				Ns&技師	1	Ns&技師	
	3000人以上	1					Dr&技師		Dr&技師	